



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

(دانشکده دندانپزشکی)

پایان نامه :

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی تغییرات دیررس نظم و ترتیب دندانهای قدامی فک پایین در پی گیری

طولانی مدت « ۴ ساله » نوجوانان واجد اکلوژن نرمال شهر قزوین

استاد راهنما :

آقای دکتر پرویز پدیسار

استاد مشاور :

خانم دکتر مهتاب نوزی

نگارش :

الهام زاجکانی

سال تحصیلی ۸۴-۸۳

شماره پایان نامه : ۲۶۹

چکیده

این مطالعه یک مطالعه طولانی مدت ۴ ساله بر روی ۲۳ نفر (شامل ۱۳ دختر و ۱۰ پسر) از نوجوانان دارای اکلوزن نرمال با متوسط سنی 1 ± 13 سال در ابتدای مطالعه و 1 ± 17 در پایان مطالعه جهت بررسی تغییرات قوس دندانی صورت گرفت. افراد انتخاب شده دارای اکلوزن کلاس I نرمال - نیم رخ متناسب، اوربیت نرمال و فاقد پوسیدگی بین دندانی بودند.

از هریک از نمونه ها یک مدل دندانی در سال (T1) ۷۷ و در سال (T2) ۸۱ تهیه شده بود.

مدل های دندانی طبق روش استاندارد ارتودنسی تراش داده شده بودند طوری که سطح اکلوزال دندانها به موازات افق باشد. از این مدل های دندانی یک فتو گرافی با استفاده از دوربین ویدئو - کامپیو تری تهیه شده بود و با نرم افزار AUTO CAD 2004 مورد آنالیز قرار گرفت و همچنین تعدادی از متغیر ها به روش مستقیم از روی کست با استفاده از کولیس دیجیتالی اندازه گیری شد. تغییرات قوس دندانی شامل عرض بین کانین ها، عمق قدامی قوس، ایندکس شکل قوس، مجموع عرضهای ۶ دندان قدامی، محیط قدامی قوس، AT SALD محاسبه شد. میانگین و انحراف معیار هر یک از این مقادیر در طی ۲ مرحله پیگیری با آنالیز Npar Test و مقایسه بین داده ها در دو زمان و بین دو جنس با آزمون willcoxon و با درصد اطمینان ۹۵٪ محاسبه شد.

بیشترین حد متوسط تغییرات در کل نمونه در ATSALD می باشد که به میزان ۲/۲ میلی متر افزایش یافته بود .

کمترین تغییرات را در ایندکس شکل قوس شاهد بودیم .
به تفکیک جنس پسران بیشترین تغییر را در محیط قدامی قوس و دختران در ATSALD نشان دادند . در کل با گذشت زمان کراودینگ قدامی قوس در فک پایین افزایش پیدا می کند ، عرض بین کانین ، عمق تا کانین و ایندکس شکل قوس کاهش پیدا می کند .